

01 STAVEBNÍ ČÁST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:	1	PAVILON A36						
	01	Rozebrání rastrového podhledu	m²	23,4	126,00	2 948,40	1,00	23,40
	02	Rozebrání a zpětná montáž rastrového podhledu vč. rastru	m²	4,6	248,00	1 140,80	1,00	4,60
	03	Částečná demontáž kazet bez demontáže rastru	kpl	1	1 000,00	1 000,00	1,00	1,00
	04	Částečná demontáž kazet bez demontáže rastru (těsněný podhled)	kpl	1	2 500,00	2 500,00	1,00	1,00
	05	Rastrový stropní podhled s kazetami z minerálních desek. Viditelný rošt z kovových profilů, Iřta š. 24 mm. Včetně montáže.	m²	23,4	495,00	11 583,00	1,00	23,40
	06	Likvidace sutí	m²	23,4	500,00	11 700,00	1,00	23,40
	07	Zatemňovací závěs (blackout) se 100% neprůsvitností. Barva černá. Vč. stropní kolejnice v barvě RAL 9016.	ks	1	6 595,00	6 595,00	1,00	1,00
	08	Požární ucpávka do 300 × 200 mm	ks	3	825,00	2 475,00	1,00	3,00
	09	Osazení rozvodnice MaR	ks	1	2 500,00	2 500,00	1,00	1,00
	10	Pomocné lešení pro stavební práce a rozvody	kpl	1	2 000,00	2 000,00	1,00	1,00
	11	Zakrytí podlah a nábytku	kpl	1	2 500,00	2 500,00	1,00	1,00
	12	Úklid	kpl	1	2 000,00	2 000,00	1,00	1,00
	13	Drobné stavební připomoci	kpl	1	1 500,00	1 500,00	1,00	1,00
	14	Opravy a začistění konstrukcí vč. výmalb	kpl	1	5 600,00	5 600,00	1,00	1,00
	15	Dokumentace skutečného provedení	kpl	4	1 000,00	4 000,00	1,00	4,00
						</		

000 - 00 ELEKTROINSTALACE

P.č.	položka standardu	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Demontáže				
		B3 - zářivkové svítidlo 4x24W s ochranným sklem	ks	2	132,00	264,00 Kč
		Domovní spínač jednopólový řazení 1	ks	1	44,00	44,00 Kč
		Montáže				
		Systémy řízení osvětlení s DALI - DALI MCU, digitální potenciometr	ks	3	2382,00	7 146,00 Kč
		BS - Vestavné zářivkové svítidlo 4x24W s krycím sklem, stmívatelné, Dali předřadník	ks	3	5973,00	17 919,00 Kč
		BSN - Vestavné zářivkové svítidlo 4x24W s krycím sklem, stmívatelné, Dali předřadník, doplněn adresný LED nouzový modul s připojením k centrální baterii	ks	1	7403,00	7 403,00 Kč
		Odbočná krabice s funkční schopností při požáru P30-R	ks	1	449,00	449,00 Kč
		Úpravy softwaru ústředny centrálního bateriového systému	hod	1	2000,00	2 000,00 Kč
		Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, okruhy napojené z UPS	ks	6	237,00	1 422,00 Kč
		Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, okruhy napojené z náhradního zdroje	ks	1	237,00	237,00 Kč
		Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, okruhy napojené z trať	ks	13	237,00	3 081,00 Kč
		Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, s přepěťovou ochranou	ks	3	1041,00	3 123,00 Kč
		Přístrojová krabice 68	ks	21	66,00	1 386,00 Kč
		Odbočná krabice KO68, včetně víčka a svorkovnice	ks	5	89,00	445,00 Kč
		Cu kabel s celoplastovou instalací CYKY - J 3x1,5	m	15	28,00	420,00 Kč
		Bezhalogenový kabel s funkční schopností při požáru P30-R -J 3x1,5	m	5	68,00	340,00 Kč
		DALI sběrnice NYM -O 2x1,5	m	20	63,00	1 260,00 Kč
		Cu kabel s celoplastovou instalací CYKY - J 3x2,5	m	300	35,00	10 500,00 Kč
		Jednopólový jistič 16C/1 10kA	ks	8	314,00	2 512,00 Kč
		Třípólový jistič 25C/3 10kA	ks	1	826,00	826,00 Kč
		Vyrážecí cívka se signalizačním kontaktem pro jistič 25C/3	ks	1	1365,00	1 365,00 Kč
		Přepojení stávajícího vývodu	ks	1	1055,00	1 055,00 Kč
		Výchozí elektrická revize	hod	2	460,00	920,00 Kč
		Provozní zkouška	hod	1	400,00	400,00 Kč
	Celkem za	ELEKTROINSTALACE				64 517,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Akce :	BIO - CESEB - A36 - ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26		
Objekt :			
Obsah :	Zdravotechnika		
Projektant :	SUBTECH s.r.o.		Počet měrných jednotek :
Investor:			Náklady na MJ :
Počet stran :			Zakázkové číslo : 14_088
Zpracovatel projektu :	A PLUS a. s		Vypracoval: Ing. Aberlová Simona
ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z R N	Dodávka celkem		0,00
	Montáž celkem		0,00
	HSV celkem	0,00	0,00
	PSV celkem	8 511,85	0,00
ZRN celkem		8 511,85	0,00
			0,00
HZZ		0,00	0,00
RN II.a III.hlavy		8 511,85	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZZ			VRN celkem
			0,00
Vypracoval :	Za dodavatele :	Za investora :	
Datum :	Jméno : Petr Brzobohatý Datum : 31.10.2014 Podpis : BRINGSLAV s.r.o. Příkopova 74, BRNO 627 00 Tel. a Fax: 545 217 258 DIČ: CZ225121117	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		8 511,85 Kč	
DPH	21,0 % :	1 787,49 Kč	
		10 299,33 Kč	
CENA ZA D.1.4.5 CELKEM		(zaokrouhleno)	10 299,00 Kč

Akce :	BIO - CESEB - A36 - ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26
Objekt :	0
Obsah :	Zdravotechnika

REKAPITULACE

názov	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721 kanalizace		8 266,85			
725 zařizovací předměty		245,00			
CENA ZA D.1.01.4.3 CELKEM1	0,00	8 511,85	0,00	0,00	0,00

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: BIO - CESEB - A36 - ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26
Zdravotechnika

Zhotovitel:

Investor:

0

Datum:

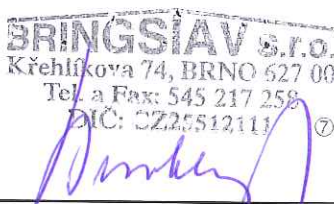
29. 09. 2014

Pol.	Číslo prvku	Název prvku	M.j.	Množství	Cena/j	Celkem	Hmotn./j (t)	Celkem (t)	Poznámka	Soustava
SOUHRN ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ										
	721	KANALIZACE				8 267 Kč				
	725	ZARÍZOVACÍ PŘEDMĚTY				245 Kč				
ZTI CELKEM										
						8 512 Kč				
					Ceny jsou uvedeny bez DPH 21%.					
Konkrétní technická specifikace výrobků a materiálů obsažená v projektové dokumentaci udává technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálu a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit.										
Dodávka rozpočtu stavby :										
- úprava povrchů stěn a podhledů po rozvodech vody a kanalizace										

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
Stavba :	Název stavby : BIO – CESEB - A36 – ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	BRINGSTAV, s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	17 741	
	ZRN celkem	17 741	
	HZS	2 620	
	RN II.a III.hlavy	20 361	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	20 361	VRN celkem
			0
			0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Petr Brzobohatý Datum : 31.10.2014 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
			
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč	
DPH	10 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	20 361 Kč	
DPH	21 % činí :	4 276 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		24 637 Kč	

Stavba :	□ BIO – CESEB - A36 – ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26□□□
Objekt :	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	1 498	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	0	0	0	2 620
733 Rozvod potrubí	0	7 930	0	0	0
734 Armatury	0	8 089	0	0	0
767 Pomocné ocel. Konstrukce	0	224	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	17 741	0	0	2 620

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	%	Základna	
		0	0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočet

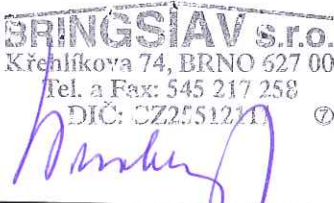
Stavba :	BIO – CESEB - A36 – ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26
Objekt :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní	potrubní kaučuková izolace tl.19mm pr. 28mm, vč. montáže	m	14,00	86,00	1 204,00
2	vlastní	potrubní kaučuková izolace tl.19mm pr. 35mm, vč. montáže	m	3,00	98,00	294,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				1 498,00
Díl:	730	Ústřední vytápění				
3						
4	vlastní	HZS - napojení rozvodu (zmrazení), propláchnutí, napuštění a zaregulování, topná/chladicí zkouška, uvedení do provozu	hod	6,00	270,00	1 620,00
	vlastní	Režijní náklady - kvalifikovaný pracovník	hod	4,00	250,00	1 000,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				2 620,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
5	vlastní	trubka ocelová bezešvá DN25, spojovaná svařováním, vč. montáže	m	14,00	430,00	6 020,00
6	vlastní	trubka ocelová bezešvá DN32, spojovaná svařováním, vč. montáže	m	3,00	475,00	1 425,00
7	vlastní	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN50	m	17,00	10,00	170,00
8	vlastní	barva základní S2005	kg	2,00	140,00	280,00
9	vlastní	ředidlo S6000	kg	0,50	70,00	35,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				7 930,00
Díl:	734	Armatury				
10	vlastní	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2, včetně kulového kohoutu vypouštěcího KVK 15	kus	2,00	86,00	172,00
11	vlastní	Montáž armatur závitových, s 2 závitů, G 1/2-2	kus	6,00	51,00	306,00
12	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 25 PN16	kus	2,00	186,00	372,00
13	vlastní	Filtr mosazný, závitový DN25	kus	2,00	136,00	272,00
14	vlastní	Automatický vyvažovací ventil (Hydronické systémy AB) TBV-CMP 20NF; včetně termopohonu s proporcionální regulací, 2-10V, 10-2V, kabel 2 m, napájení 24V	kus	1,00	2 939,00	2 939,00
15	vlastní	Automatický vyvažovací ventil (Hydronické systémy AB) TBV-CMP 25NF; včetně termopohonu s proporcionální regulací, 2-10V, 10-2V, kabel 2 m, napájení 24V	kus	1,00	3 249,00	3 249,00
16	vlastní	Pancéřová hadice L=300mm; DN20	kus	4,00	104,00	416,00
17	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil DN10	kus	2,00	144,00	288,00
18	vlastní	Drobný těsnící, montážní a svařovací materiál	kg	0,50	150,00	75,00
	Celkem za	734 Armatury				8 089,00
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
19	vlastní	závěsy potr.				
20	vlastní	trubková objímka DN25	ks	2,00	28,00	56,00
		DN32	ks	2,00	32,00	64,00
21	vlastní	závitová tyč pr.8	ks	4,00	26,00	104,00
	Celkem za	767 Pomocné ocel.konstrukce				224,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : BIO CESEB	JKSO :
Stavba :	Název stavby : BIO – CESEB - A36 – ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	BRINGSTAV, s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	0		
Z Montáž celkem	0		
R HSV celkem	0		
N PSV celkem	110 730		
ZRN celkem	110 730		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	110 730	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	110 730	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Petr Brzobohatý Datum : 31.10.2014 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
		

Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	110 730 Kč
DPH	21 % činí :	23 253 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		133 984 Kč

Stavba :	BIO – CESEB - A36 – ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26
Objekt :	BIO CESEB

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zařízení č. 2201 - Větrání m.č. 1S26 v 1.PP	0	25 145	0	0	0
Zařízení č. 2207 - Chlazení laboratoři (m.č.1S	0	78 620	0	0	0
Doplňkový materiál	0	3 800	0	0	0
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ	0	3 165	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	110 730	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	BIO – CESEB - A36 – ÚPRAVY LABORATOŘE 1S26
Objekt :	BIO CESEB

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		Zařízení č. 2201 - Větrání m.č. 1S26 v 1.PP				
36.1S26.VZT.1S26/2201.065	vlastní	Regulační klapka Ø200 se servopohonem 24V 0-10V	ks	1,00	3 185,00	3 185,00
36.1S26.VZT.1S26/2201.066	vlastní	Regulační klapka Ø200 se servopohonem 24V 0-10V	ks	1,00	3 185,00	3 185,00
2201.61	vlastní	Regulační klapka, ruční ovládání Ø200	ks	2,00	639,00	1 278,00
2201.62	vlastní	Regulační klapka, ruční ovládání Ø250	ks	1,00	658,00	658,00
2201.72	vlastní	Vířivá výústka s nastavitelnými lamelami, bez regulace, přívodní, horizontální připojení Ø250, včetně čelní desky 600x32, RAL dle architekta, atypická výška 300 mm	ks	1,00	3 133,00	3 133,00
2201.75	vlastní	Vířivá výústka s nastavitelnými lamelami, bez regulace, přívodní, horizontální připojení Ø200, včetně čelní desky 600x8, RAL dle architekta	ks	1,00	1 236,00	1 236,00
2201.85	vlastní	Vířivá výústka s nastavitelnými lamelami, bez regulace, odvodní, horizontální připojení Ø200, včetně čelní desky 600x8, RAL dle architekta	ks	1,00	1 236,00	1 236,00
2201.82	vlastní	Vířivá výústka s nastavitelnými lamelami, bez regulace, odvodní, horizontální připojení Ø250, včetně čelní desky 600x32, RAL dle architekta	ks	1,00	3 049,00	3 049,00
	vlastní	Ohebná hadice protihluková d250	bm	3,00	1 006,00	3 018,00
	vlastní	Ohebná hadice protihluková d200	bm	4,00	863,00	3 452,00
	vlastní	Čtyřhranné ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do obvodu: 1050/30% tvar. dílů	bm	3,00	424,00	1 272,00
	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d250/100% tvar. dílů	bm	1,00	239,00	239,00
	vlastní	d200/80% tvar. dílů	bm	1,00	204,00	204,00
	Celkem za	Zařízení č. 2201 - Větrání m.č. 1S26 v 1.PP				25 145,00
		Zařízení č. 2207 - Chlazení laboratoří (m.č.1S26)				
36.1S26.VZT.1S26/2207.05	vlastní	Kazetový fancoil, pouze chlazení Qchl = 7,0 kW, V = 1500 m3/h, Lw = 53 dB(A) - kazetové provedení 900 x 900 mm vč. krycí mřížky a čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR	ks	1,00	40 370,00	40 370,00
36.1S26.VZT.1S26/2207.09	vlastní	Nástěnný fancoil, pouze chlazení Qchl = 2,9 kW, V = 790 m3/h, Lw = 57 dB(A) ovládání regulátorem MaR	ks	1,00	28 800,00	28 800,00
	vlastní	Čerpadlo kondenzátu pro nástěnné jednotky	ks	1,00	3 950,00	3 950,00
	vlastní	Ovládací modul RECS pro FCU jednotky	ks	2,00	2 750,00	5 500,00
	Celkem za	Zařízení č. 2207 - Chlazení laboratoří (m.č.1S26)				78 620,00
1	vlastní	Doplňkový materiál Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1,00	3 800,00	3 800,00
	Celkem za	Doplňkový materiál				3 800,00
		STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ				
1	vlastní	Taliřový ventil d200, ohebná hadice, regulační klapka ruční - demontáž a ekologická likvidace	ks	1,00	165,00	165,00
2	vlastní	Zaregulování stávající VZT jednotky č. 2201 a její potrubní soustavy celého pavilonu	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ				3 165,00

Všechny položky jsou vč. montáže

12 SLABOPROUDÉ ROZVODY

1S26 - Vícepráce a méněpráce na základě změny knihy místností na přání uživatele.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl: 1		PAVILON A36						
		SK (Strukturovaná kabeláž)						
		datová zásuvka CAT. 5e, 2x RJ 45, nestíněná - UTP 4P, pro montáž do krabice pod omítku nebo SDK konstrukce, včetně instalační krabice pod omítku	ks	3,00	165,00	495,00	124,00	372,00
		Patch panel pro 48 modulů UTP-RJ45 kat.5e, osazený, 2U	ks	1,00	3 200,00	3 200,00	3 200,00	3 200,00
		UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace PVC, uložení v trubce nebo žlabu	m	468,00	7,00	3 276,00	11,00	5 148,00
		ohněbná elektroinstalační trubka pr. 25mm	m	42,00	5,00	210,00	83,00	3 486,00
		Propojovací šňůra U/UTP, 2xRJ45 - kat.5e, 2m	ks	6,00	30,00	180,00	1,00	6,00
		Měření metalických datových segmentů	ks	6,00	1,00	6,00	110,00	660,00
		konfigurace, nastavení, popis, krytí stávajících zásuvek proti mech.poškození a znečištění, + veškeré související činnosti s montáží 3ks nových datových dvojzásuvek, vč.vyhledání napoj.míst	kpl	1,00	1,00	1,00	1 000,00	1 000,00
		EPS (Elektrická požární signalizace)						
		Automatický, adresný, multisenzorový hlásič vč. patice, obsahuje jak detekční kouřovou komoru, tak i teplotní senzor a může být nastavován v závislosti na denní době nebo na typu události přímo z ovládacího panelu. Obdobně lze nastavit také vyhodnocení poplachového stavu z jednotlivých senzorů, nebo jejich kombinací. Hlasič má vestavěný zkratový izolátor, může být samostatně odpojen (z ovládacího panelu) a je odolný proti elektromagnetickému rušení. Soulad se souborem ČSN EN 54, vč.patice pro instalaci automatického hlásiče do normálního prostředí, min. IP31, kompatibilita se stáv.systémem, revize hlásiče, popisu a uvedení do provozu	ks	1,00	3 575,00	3 575,00	2 390,00	2 390,00
		optickakouřový hlásič EPS demontáž+montáž	ks	2,00	1,00	2,00	570,00	1 140,00
		Kabel 1x2x0,8 mm2. Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P30-R. Izolace B2,ca.s1,d0. Měděné jádro, stínění. Pevně uložené do příchytěk, včetně dodání příchytěk P30-R	m	25,00	28,00	700,00	22,00	550,00
		konfigurace, nastavení, popis, integrace do BMS dočasné odpojení, opětovné připojení, programování + veškeré související činnosti s demontáží 1ks stávajícího a montáží 1ks nového hlásiče, veškeré činnosti související s integrací nového hlásiče do BMS, požární dohled během odpojení hlásiče, vč.vyhledání napoj.míst	kpl	1,00	1,00		2 850,00	2 850,00
		revize systému	kpl	1,00	1,00		1 500,00	1 500,00
		EZS (Elektrická zabezpečovací signalizace)						
		infračervený detektor pohybu PIR demontáž+montáž	ks	2,00	1,00	2,00	645,00	1 290,00
		konfigurace, nastavení, popis, dočasné odpojení, opětovné připojení, programování + veškeré související činnosti s demontáží a opětovnou montáží 1ks stávajícího detektoru EZS	kpl	1,00	1,00		2 450,00	2 450,00
		Celkem za 1 PAVILON A36				11 647,00		26 042,00
		Celkem za montáž						26 042,00
		Celkem za dodávku						11 647,00
		Celkem						37 689,00

Položkový výkaz výměr

S:	Brno-MU Brno-MaR pro dodatečné chlazení místností v objektu A36, m.č. 1S26-MaR
O:	MaR
R:	MaR, A36, m.č. 1S2126

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				13 000,00
1	UK530BS	Rozvodnice plastová zapuštěná; regulace vytápění a klimatizace místnosti; 558x327x95 mm (VxŠxH)	ks	1,00000	13 000,00	13 000,00
Díl:	01-50	Systém technologie				10 820,00
2	DFC304R3	Řídící kontroler fancoilů, 3UI, 2AO, 2DO 24VAC, 3DO 230VAC, komunikace BACnet, LINKnet	ks	1,00000	5 820,00	5 820,00
3	DNS24L	Ovladač a zobrazovací jednotka, napájení 24VAC, interní čidlo tploty, komunikace LinkNet 2	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl:	01-51	Periferie vstupní				220,00
4	01	Propoj. krabice - na omítku, vč. svorkovnice	ks	2,00000	110,00	220,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				3 234,00
5	03	Kabel sdělovací JYTY 2x1	m	32,00000	16,00	512,00
6	04	Kabel sdělovací JYTY 4x1	m	36,00000	16,00	576,00
7	05	Kabel sdělovací EIA RS-485, nízkokapacitní, 24AWG	m	22,00000	16,00	352,00
8	06	Kabel silový CYKY 7x1,5	m	30,00000	16,00	480,00
9	08	Elektroinstalační PVC trubka pevná, pr.23mm, vč. příslušenství	m	14,00000	27,00	378,00
10	09	Elektroinstalační PVC trubka ohebná, pr.16mm	m	24,00000	30,00	720,00
11	KU68LD1	Krabice elektroinstalační, sádrokarton	ks	3,00000	72,00	216,00
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				9 877,00
12	MTZUK530BS	Rozvodnice plastová zapuštěná; regulace vytápění a klimatizace místnosti; 558x327x95 mm (VxŠxH)	ks	1,00000	770,00	770,00
13	MTZDFC304R3	Řídící kontroler fancoilů, 3UI, 2AO, 2DO 24VAC, 3DO 230VAC, komunikace BACnet, LINKnet	ks	1,00000	1 540,00	1 540,00
14	MTZDNS24L	Ovladač a zobrazovací jednotka, napájení 24VAC, interní čidlo tploty, komunikace LinkNet 2	ks	1,00000	3 100,00	3 100,00
15	MTZ01	Propoj. krabice - na omítku, vč. svorkovnice	ks	2,00000	93,00	186,00
16	MTZ02	Připojení - FCU + pohon	ks	2,00000	385,00	770,00
17	MTZ03	Kabel sdělovací JYTY 2x1	m	32,00000	16,00	512,00
18	MTZ04	Kabel sdělovací JYTY 4x1	m	36,00000	16,00	576,00
19	MTZ05	Kabel sdělovací EIA RS-485, nízkokapacitní, 24AWG	m	22,00000	16,00	352,00
20	MTZ06	Kabel silový CYKY 7x1,5	m	30,00000	16,00	480,00
21	MTZ08	Elektroinstalační PVC trubka pevná, pr.23mm, vč. příslušenství	m	14,00000	27,00	378,00
22	MTZ09	Elektroinstalační PVC trubka ohebná, pr.16mm	m	24,00000	30,00	720,00
23	MTZ	Osazení elektrotermické hlavice, chlazení, topné těleso	ks	1,00000	385,00	385,00
24	MTZ	MTZ Krabice elektroinstalační, sádrokarton	ks	3,00000	36,00	108,00
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				400,00
25	U01	Technické práce	hod	1,00000	400,00	400,00
Díl:	19-53	Software DDC - práce				6 000,00
26	U02	program aplikační v řídicím systému MaR	db	10,00000	600,00	6 000,00
Díl:	19-56	Vizualizace				2 400,00
27	U03	doplnění / úprava obrazovky systému BMS	hod	4,00000	600,00	2 400,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				4 000,00
28	U04	výchozí revize elektro	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00
Díl:	19-55	Inženýring				3 300,00
29	U05	koordinace profesí MaR a technologie	hod	2,00000	1 650,00	3 300,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				2 000,00
30	U06	individuální zkoušky	hod	3,00000	400,00	1 200,00
31	U07	zkušební provoz	hod	2,00000	400,00	800,00

Díl:	18-80	Ostatní služby				1 000,00
32	U08	doprava	km	100,00000	10,00	1 000,00
Díl:	19-57	Projekční práce				7 200,00
33	U09	výrobní dokumentace	hod	8,00000	600,00	4 800,00
34	U10	skutečný stav	hod	3,00000	600,00	1 800,00
35		Podklady pro pasportizaci	hod	1,00000	600,00	600,00
Díl:	01-51	Periferie vstupní				1 530,00
36	X12	úprava rozvaděče, svork, vývodky,	kpl	1,00000	200,00	200,00
37	1771081	Termopohon M30x1,5 napájení 24VAC, řízení dvoubodové pulzní	ks	1,00000	1 080,00	1 080,00
38	ABB	Tlačítko nástěnné, barva světle šedá vč. příslušenství	ks	1,00000	250,00	250,00
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				800,00
39	360270322R00	Mtz úprava rozvaděče, svork, vývodky,	kpl	1,00000	400,00	400,00
40	MTZ14	MTZ Tlačítko nástěnné, barva světle šedá vč. příslušenství	ks	1,00000	400,00	400,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				1 500,00
41	75093177T	drobný montážní materiál	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	19-55	Inženýring				1 200,00
42	971 T00	Hzs-Koordinace návazností na BMS	hod	2,00000	600,00	1 200,00

Položkový výkaz výměr

Stavba: **Brno-MU Brno-MaR pro dodatečné chlazení místností v objektu A36-MaR-realizace**

Objekt: **01 MaR**

Rozpočet: **MaR, A36, m.č. 1S2126**

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: **BRINGSTAV, s.r.o.** IČ: **25512111**
DIČ: **CZ25512111**

Vypracoval: **Petr Brzobohatý**

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			7 200,00
PSV			5 734,00
MON			51 047
Vedlejší náklady			4 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			68 481,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	68 481,00 CZK
Základní DPH	21 %	14 381,01 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **82 862,01 CZK**

v **Brně**

dne **31.10.2014**

BRINGSTAV s.r.o.
Křehlíkova 74, BRNO 602 00
Tel. a Fax: 545 217 258
DIČ: CZ25512111 ⑦

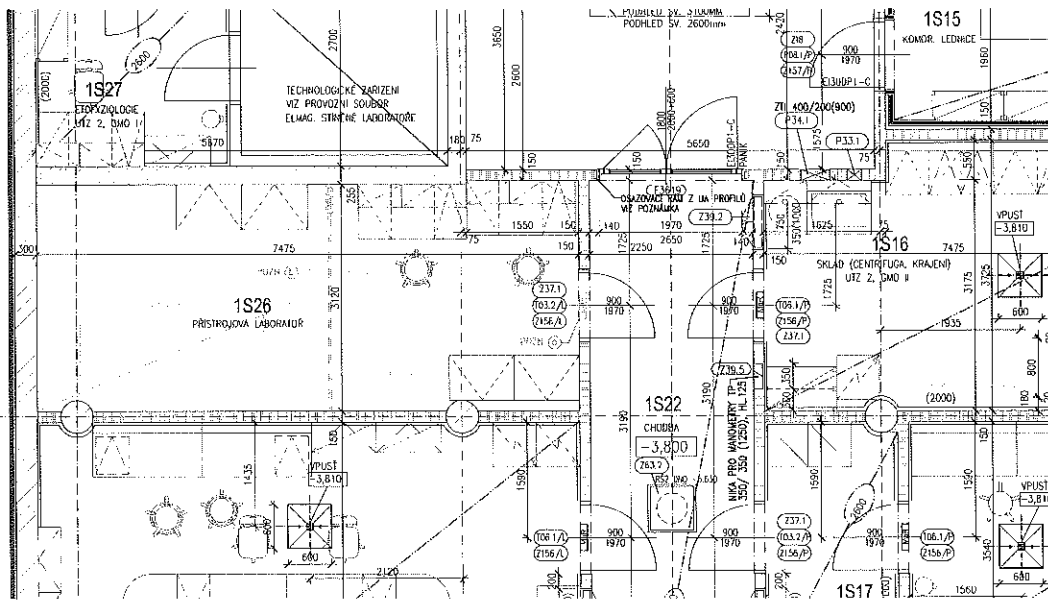
Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
19-57	Projekční práce	HSV			7 200	11
01-54	Montážní materiál	PSV			4 734	7
18-80	Ostatní služby	PSV			1 000	1
01-50	Systém technologie	MON			10 820	16
01-51	Periferie vstupní	MON			1 750	3
01-53	Rozvaděč	MON			13 000	19
19-51	Elektromontážní práce	MON			10 677	16
19-52	Uvedení do provozu	MON			400	1
19-53	Software DDC - práce	MON			6 000	9
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			6 000	9
19-56	Vizualizace	MON			2 400	4
19-55	Inženýring	VN			4 500	7
Cena celkem					68 481	100

PŮDORYS 1. PP - m.č.1S26 - NOVÝ STAV

[illegible]

LEGENDA HMOT

- ŽELEZOBETON VYTČASŮZ - BETONOVÉ KONSTRUKCE**
- SÁDROKARTONOVÁ PRÍKLA V 112, OPMÁŠENÁ**
ODPORUJANÉ DVOJITE SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI
H 12,5 MM S VÝŽŤOVÝMI PÁRNICOVÝMI LÍZDAMI 11,60 MM
- SÁDROKARTONOVÁ PRÍKLA DVAHAT V 152 A 154**
OPMÁŠENÁ ODPORUJANÉ DVOJITE SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI
H 12,5 MM S VÝŽŤOVÝMI PÁRNICOVÝMI LÍZDAMI -
- TL 150 MM, TL 80 MM, $R_{e}=500$
TL 205 MM, TL 2450 MM, $R_{e}=1000$
TL 255 MM, TL 2480 MM, $R_{e}=720$

LEGENDA PODHLEDŮ

- P2 RASTOVÝ PODKLAD
NASTROJENÝ SYSTÉM PODKLADU S KAZETAMI Z VNEŠNÝCH DESIEK (ZVUK. POHLIŤNOSŤ
HČR = 0,70, SVETIELNA KAPACITA VIM. B3 % ROZPĽAT SVETLA 95 %)
KAZETA Z VNEŠNÝCH DESIEK S HLAVNÝM NEROPROVEDNÍV. POKRYTÍM. ROZMÉR KAZET
600 x 600 MM (ROZMERY KAZET: A2 600 x 1200 484).
KAZETY ZAKLADENÉ NA VERTIKÁLNEJ ROŠTI Z KOVANÝCH PROFÍLOV - LÍSTA Š. N 24 MM
MONTÁŽNE ČASTI PODKLADU V ODSADBE KAZET (KAL. 0016).

POZNÁMKA

POZIŁ. (a) OSAZEJA ROZKODOWE WAR 568 + 327
POZIŁ. (b) ZATĘPIOWOZ ZAYŁS (BLACKOJE)
KOLENICE ZAPUSZCZA DO PODKŁADU

WE PASTORIFY FOLKLED Armstrong Bioguard Plain Board

KAZETOVÝ INFORMAČNÝ PODPIS Z MINERALNÍ DESKY 600/600/15 mm, ROZSAH PLOCHY
BOJARDI č. 24 WSI KONSTRUKCI, VÝDEDOVNÝ POKRYV S ANTIKTERALNÍ ÚSTŘEŽNÍ
BOJARDI, BARVA GLOBAL WHITE, ZVLH. POHLNOSTI ROR=0,15, SVĚTELNA ODRAZIVOST
WIR. 50%).

ZÁVĚŠKA HLEBKOVÁ KONSTRUKCE CLEAN ROOM S 24 MM S INTEGROVANÝM ŘEŠENÍM
24X24 MM, KONSTRUKCE OPATŘENA KOVOVÝM PŘÍP. PLASTOVÝM PŘÍTLAČNÍM KLIPY

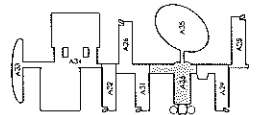
UNIVERZITNÍ KAMPUS
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNI DODAVATEL	
MAJITEL PROJEKTU	
GENERÁLNI PROJEKTANT A PLUS a. s.	
PŘÍKÝ ZPRACOVATEL	



REVIZE	
00	2014-09-01
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	JIRÍ BABÁNEK
VED. PROJEKTANT	JIRÍ BABÁNEK


$$\pm 0,000 = 281,700 \text{ B}^2\text{V}$$

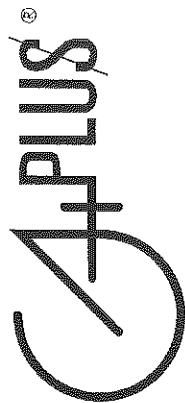
CELO JAFARÝ	3120 - 05
STAVBA	CESEB
STUPEŇ	DWA
NÁZEV PS - SO	000
CASŤ	00
NÁZEV VÝKRESU	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PŮDORYS 1. PP
DATUM	2014 - 09 - 01
FORMÁT	A4
POČET	1:50

2F-58A	51-58A	2F-58B-50	C-50	51-58B	7F-58
B10	DW8	000	00	602	00

UNIVERZITNÍ KAMPUS

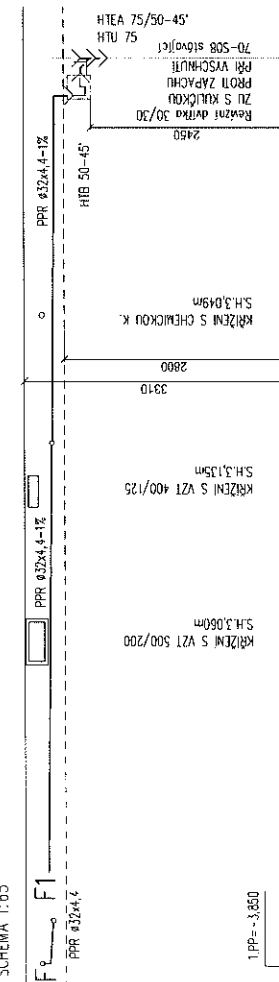
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT A PLUS a. s.	
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SUSTECH, s.r.o.



REVIZE	
30	2014 - 09 - 01
31	2014 - 09 - 29
32	
33	

VYPRACOVAL	VOJTECH NIKRMAJER
VED. PROJEKTANT	JIRÍ BABÁNEK



SCHEMA 1:65

pp. 335-336

LEGENDA ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

FAN-COIL

F1 VNIŘNÍ JEDNOTKA VZT(NÁSTĚNNÁ)

ODVOD KONDENZÁTU

STÁVAJÍCÍ KANALIZACE POD STROPĚM

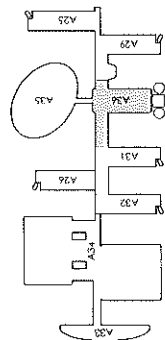
STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

STÁVAJÍCÍ ODVOD KONDENZÁTU

STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA

STÁVAJÍCÍ CÍRKULACE TEPLÉ VODY

STÁVA. [C] STUDENÁ VODA

 $+0.000 = 281.700 \text{ BPV}$

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 05
STAVBA	CESEB
STUPĚŇ	DWB
NÁZEV PS - SO	000
ČASŤ	00

NÁZEV VÝKRESU	
ZTI - PŮDORYS	
DATUM	2014 - 09 - 29
FORMÁT	2 x A4
MĚŘÍTKO	1:50

STAVIA	YOUNG	CHILD 15-50	ADULT	YOUNG	ADULT
BIO	DWB	000	00	605	01

36.1526 VZT, 1.926/2207.09

36.1526 VZT, 1.926/2207.09

KROVÍSTAVBA

KROVÍSTAVBA

MATERIAL: ISOLACE:

Deel	Aantal afgegeven
Opg.	Aantal afgegeven

- ☐ - stavba směr zobrazení
- ☐ - stavba směr zobrazení notu
- ☒ TBV-CMP - luskové hříbčité rožinaté a vytržovací vepř.

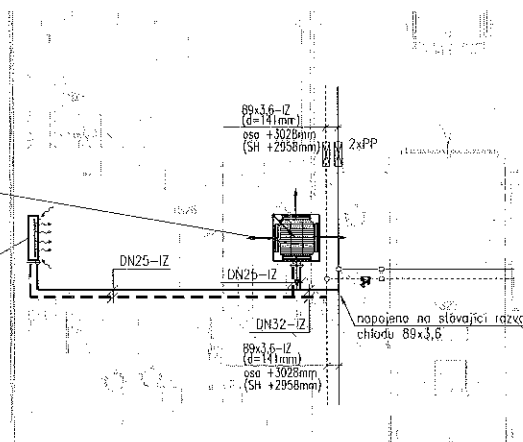
Výpočet skutočnej tepelnej izolácie diaľov: 11032007 So.

Vzdálenosti upevnění (roztěr) uložení závěsů)												
Délka potrubí (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Maximální vzdálenost	8,6	8,8	9,5	12	16	20	25	32	40	50	63	80

D) Vondstige jare (TMR)	15	20	25	32
-------------------------	----	----	----	----

[illegible]

36.1S26.VZT.1S26/2207.09



27

INFORMAZIONE CESA RUSSA	
RUSSO	MASCHERATA INGLESE

CONTRIBUTOR'S ADDRESS

ZEUS

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

01	
02	

$\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
 $\mathbf{B} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
 $\mathbf{C} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
 $\mathbf{D} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$

[illegible]

$\Pr\{Q \cap \{x \in L : x \in R\} \neq \emptyset\}$	$\geq 20 = 0.6$
--	-----------------

16. $10^3 \times 10^5 = 10^8$ ☐

NÁZEV VÝKRESU: CHLAZENÍ - PŮDORYS

FOR 4T	B = 24
W(4T)	1.50

B10	BWB	000	00	107
-----	-----	-----	----	-----



INVESTOR: MATSEYTOVA UNIVERSITY
 GENERAL PROVIDER:
 MANAGED PROJECT:
 GENERAL PROJECT: PLUMBING
 PROJECT COORDINATOR: PLUMBING

G+PLUS[®]

rv22

36 rv22 + -09 + 01

01

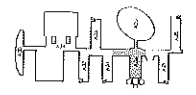
02

03

Fiducial

Fiducial

VIMACOL	200 DAVID
VII. PROBAZOL	200 BARON



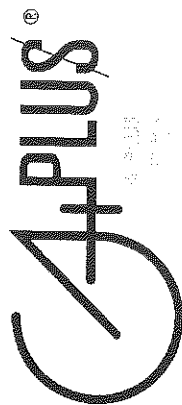
CGO 30A77	3035 - 68
STAVEN	STAVEN
STOFF	STOFF
HAARVFS-50	500
CAT	06
HAARVFS-50	VZ - PÓDORYS
DENK	2014 - 09 - 01
FONEN	3 - 34
UPLAND	1 - 2

00	AD9	00	000	000	000
----	-----	----	-----	-----	-----

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

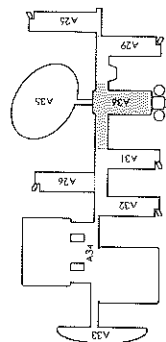
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENEŘÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENEŘÁLNÍ PROJEKTANT A PLUS a.s.	
PRŮMYŠLOVÝ ZPRACOVATEL	PLYKO s.r.o.



1:50000 1:50000 1:50000 1:50000

REVIZE	
00	2014-06-01
01	
02	
03	

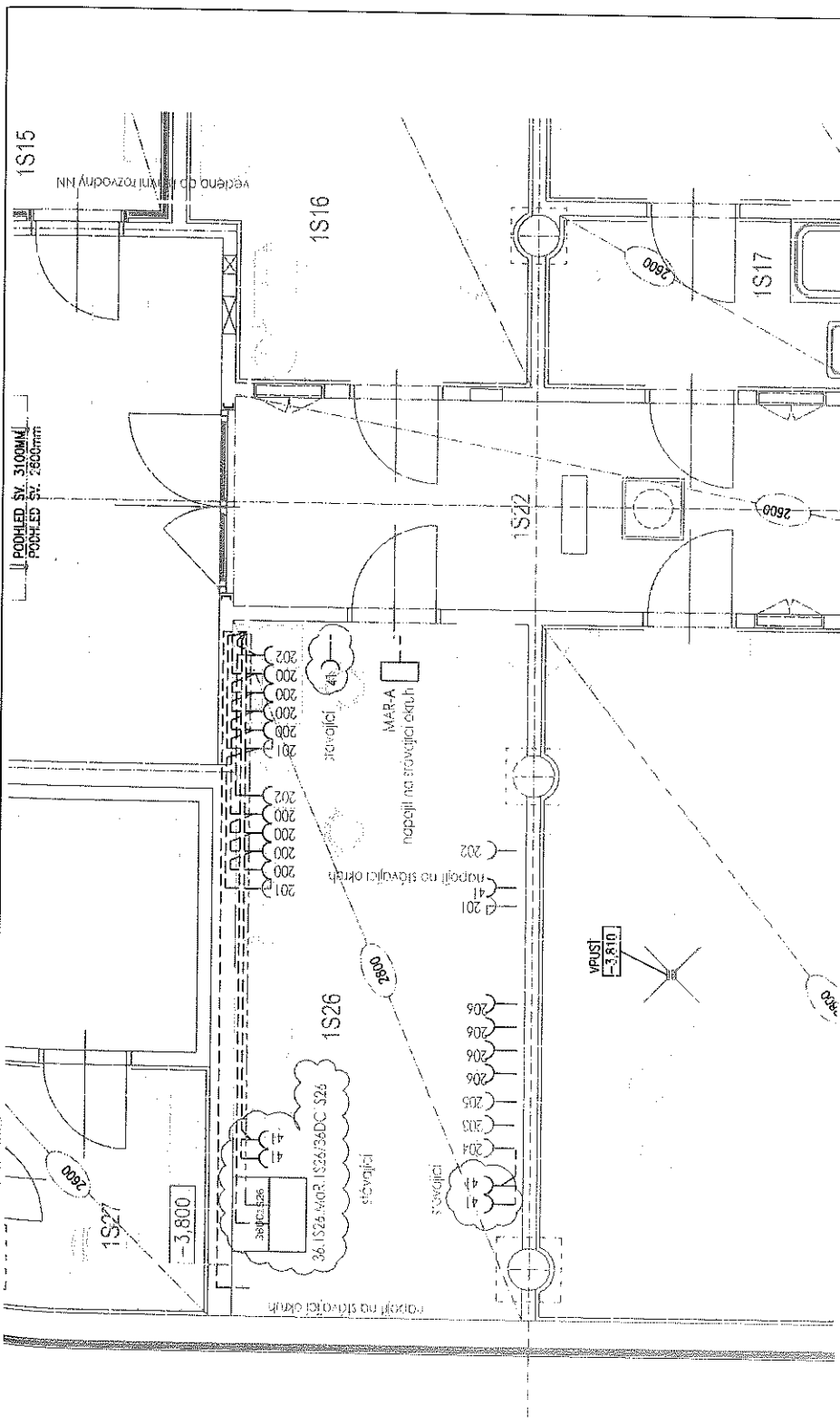
VYPRACOVAL	VITĚSLAV VALÁŠEK MARTIN SYNEK
VED. PROJEKTANT	JIRÍ BABÁNEK



50.000 = 281.720 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120-05
STAVBA	CESEB
STUPĚŇ	DWB
NÁZEV PS - SO	000
ČÁST	00
NÁZEV VÝKRESU	ELEKTROINSTALACE - PŮDORYS
DATUM	2014-09-01
FORMÁT	2 x A4
MĚŘÍTKO	1:50

STAVBA	NUMER	ČÍSLO PS - SO	ČÍSLO	ČÍSLO	ČÍSLO
BIO	DWB	000	00	00	00



LEGENDA:

- Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, okruhy napájené z UPS
- Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, okruhy napájené z NZ
- Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, okruhy napájené z trať
- Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, s přepětovou ochranou
- Nový rozvaděč MaR pro fanccally
- Stávající rozvaděč MaR
- Cu kabel s celoplastovou instalací CYKY - J 3x2,5
- Schválená trasa
- Stávající přívod 400V pro rozvaděč MaR

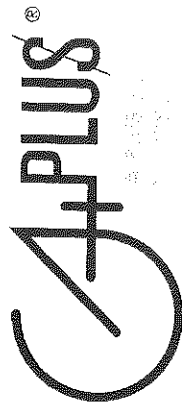
Poznámka:

okruh 41 - stávající okruh, doplněná jedna zásuvka
okruh 45 - nová zásuvka napojena na stávající okruh
okruh 200 - nové zásuvky napojeny na nový okruh
okruh 201 - nové zásuvky s přepětovou ochranou napojeny na nový okruh
okruh 203 - nová zásuvka UPS napojena na nový okruh
okruh 204 - nová zásuvka UPS napojena na nový okruh
okruh MaR A - nový vývod napojen na stávající okruh
36.1526.MaR.1526/36DC.1526 - stávající vývody pro stávající rozvaděč MaR

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

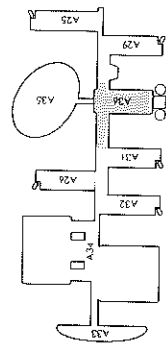
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT A PLUS a.s.	
PŘÍMÝ PRACOVATEL	PIVKO s.r.o.



14.07.2014 10:35

REVIZE	
00	2014 - 09 - 01
01	
02	
03	

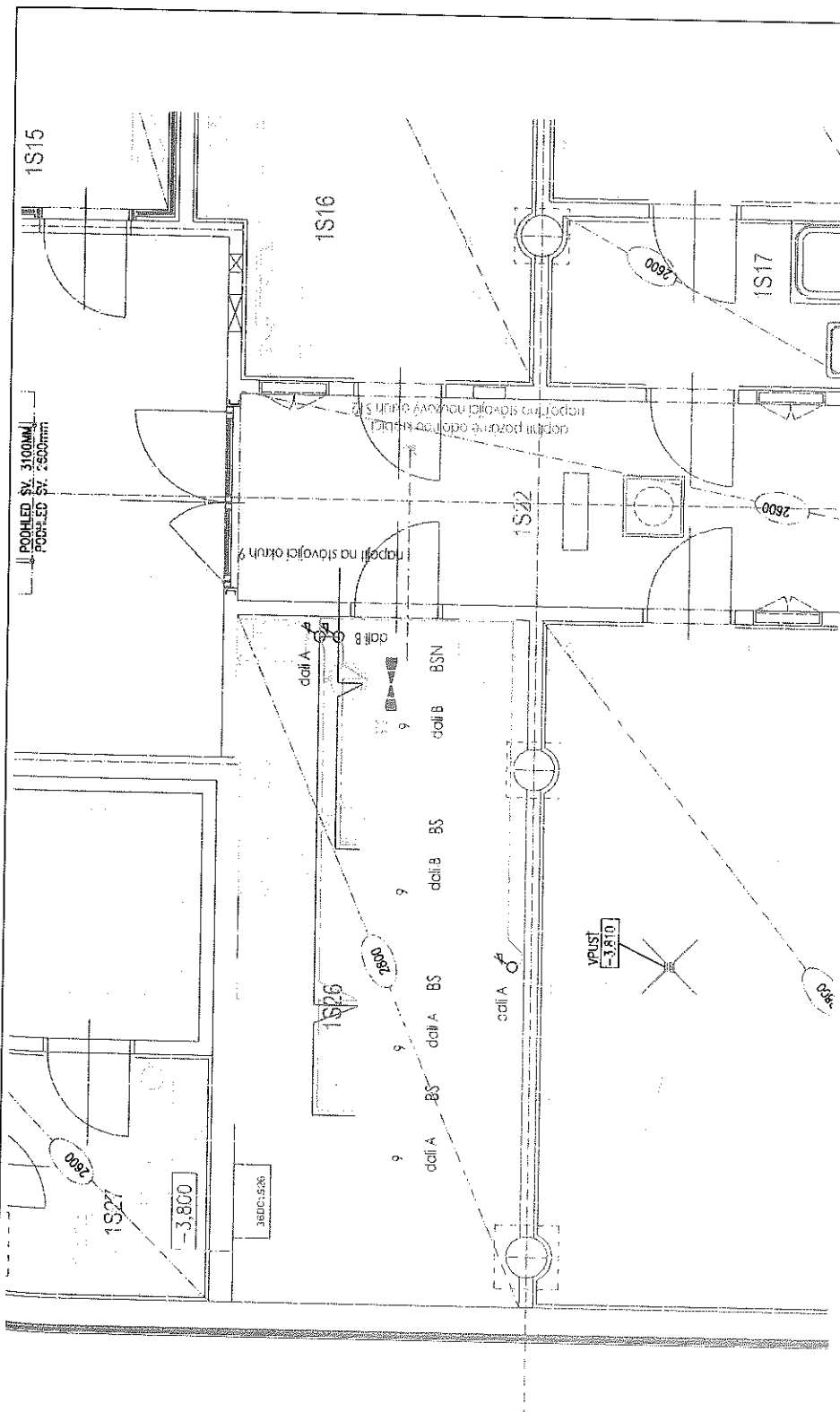
VYPRACOVAL VĚZSLAV VALÁŠEK
MARTIN SYNEK
VED. PROJEKTANT JIŘÍ BAŠÁNEK



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 05
STAVBA	CESEB
STUPĚŇ	DW8
NÁZEV PS - SO	000
ČÁST	00
NÁZEV VÝKRESU	ELEKTROINSTALACE - PŮDORYS OSVĚTLENÍ
DATUM	2014 - 09 - 01
FORMÁT	2 x A4
MĚŘÍTKO	1:50

BIO	DWB	000	00	612	00
-----	-----	-----	----	-----	----



LEGENDA:

- Systémový řízení osvětlení s DALI - DALI MCU, digitální potenciometr
- Vestavné zářivkové svítidlo 4x24W s krycím sklem, stmívatelné. Dál. předřadník
- Vestavné zářivkové svítidlo 4x24W s krycím sklem, stmívatelné. Dál. předřadník doplněn LED nouzový modul s připojením k centrální baterii
- Cu kabel s celoplošnou instalací CYKY - J 3x1,5
- DALI sběrnice NYM-O 2x1,5
- Bezhalogenový kabel s funkční schopností při požáru P30-R J 3x1,5
- Odbočná krabice s funkční schopností při požáru P30-R

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR MASARYKOVA UNIVERZITA

GENERÁLNÍ DODAVATEL

MANAŽER PROJEKTU

GENERÁLNÍ PROJEKTANT A PLUS a. s.

PŘÍMÝ ZPRACOVATEL PLYKO s.r.o.



JAKOUBÍK ČERNÝ

KAREL TUZA

PETR UHLÍŘ

REVIZE

00 2014 - 09 - 01

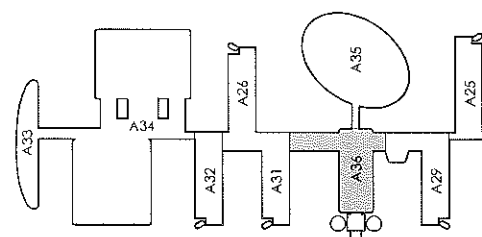
01

02

03

VYPRACOVAL VÍTĚZSLAV VALÁŠEK
MARTIN SYNEK

VED. PROJEKTANT JIŘÍ BABÁNEK



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY 3120 - 05

STAVBA CESEB

STUPĚŇ DWB

NÁZEV PS - SO 000

ČÁST 00

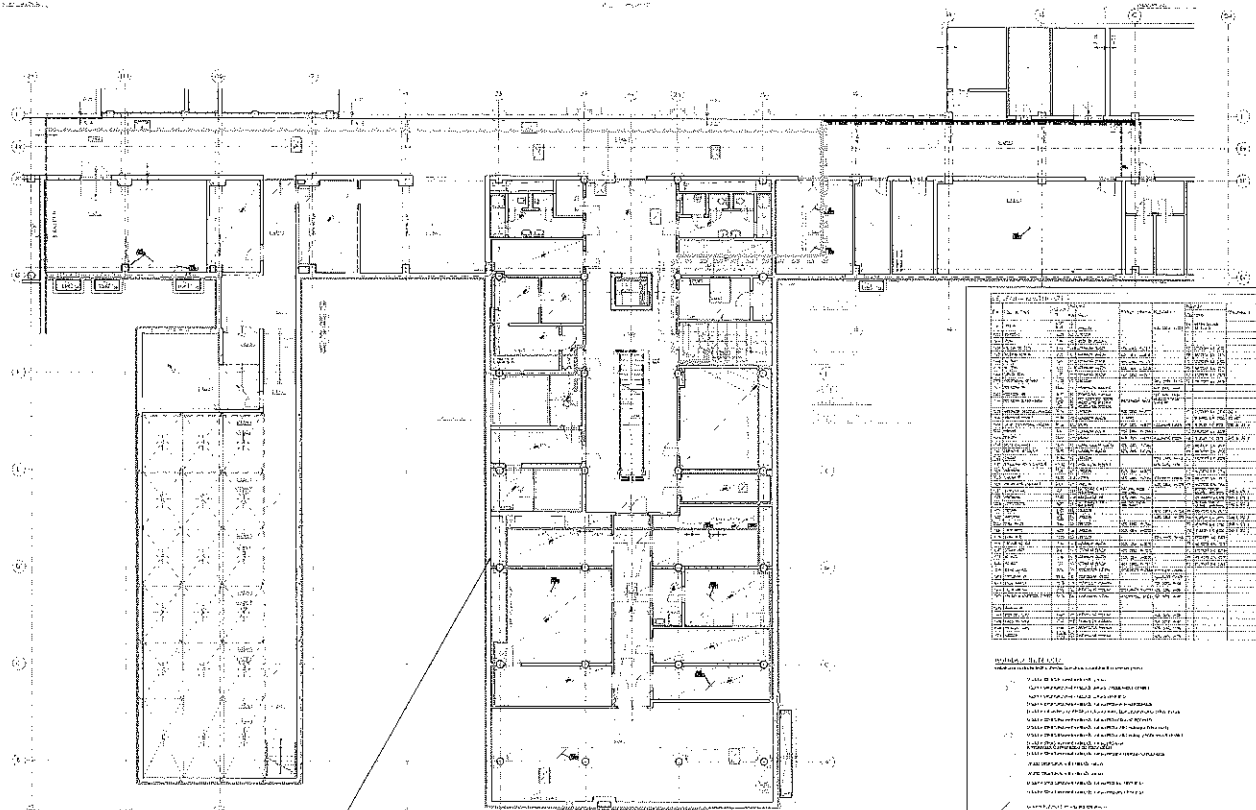
NÁZEV VÝKRESU ELEKTROINSTALACE -
ROZVADĚČE

DATUM 2014 - 09 - 01

FORMÁT 3 × A4

MĚŘÍTKO 1:50

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DWB	000	00	613	00



NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	AMOUNT
1	CEILING	Sq. Ft.	1000	1000
2	FLOOR	Sq. Ft.	1000	1000
3	WALL	Sq. Ft.	1000	1000
4	DOOR	No.	10	10
5	WINDOW	No.	10	10
6	STAIR	Sq. Ft.	100	100
7	ELEVATOR	No.	1	1
8	HALL	Sq. Ft.	100	100
9	RESTROOM	No.	10	10
10	KITCHEN	Sq. Ft.	100	100
11	DINING	Sq. Ft.	100	100
12	CAFETERIA	Sq. Ft.	100	100
13	LIBRARY	Sq. Ft.	100	100
14	OFFICE	Sq. Ft.	100	100
15	CLASSROOM	Sq. Ft.	100	100
16	LABORATORY	Sq. Ft.	100	100
17	GYMNASIUM	Sq. Ft.	100	100
18	SWIMMING POOL	Sq. Ft.	100	100
19	RECREATION CENTER	Sq. Ft.	100	100
20	ART GALLERY	Sq. Ft.	100	100
21	MUSEUM	Sq. Ft.	100	100
22	THEATRE	Sq. Ft.	100	100
23	CONCERT HALL	Sq. Ft.	100	100
24	LECTURE HALL	Sq. Ft.	100	100
25	SEMINAR ROOM	Sq. Ft.	100	100
26	CONFERENCE ROOM	Sq. Ft.	100	100
27	BOARD ROOM	Sq. Ft.	100	100
28	EXECUTIVE SUITE	Sq. Ft.	100	100
29	RECEPTION AREA	Sq. Ft.	100	100
30	ENTRANCE	Sq. Ft.	100	100
31	EXIT	Sq. Ft.	100	100
32	STAIRWELL	Sq. Ft.	100	100
33	ELEVATOR SHAFT	Sq. Ft.	100	100
34	MECHANICAL ROOM	Sq. Ft.	100	100
35	STORAGE ROOM	Sq. Ft.	100	100
36	RESTROOM	No.	10	10
37	KITCHEN	Sq. Ft.	100	100
38	DINING	Sq. Ft.	100	100
39	CAFETERIA	Sq. Ft.	100	100
40	LIBRARY	Sq. Ft.	100	100
41	OFFICE	Sq. Ft.	100	100
42	CLASSROOM	Sq. Ft.	100	100
43	LABORATORY	Sq. Ft.	100	100
44	GYMNASIUM	Sq. Ft.	100	100
45	SWIMMING POOL	Sq. Ft.	100	100
46	RECREATION CENTER	Sq. Ft.	100	100
47	ART GALLERY	Sq. Ft.	100	100
48	MUSEUM	Sq. Ft.	100	100
49	THEATRE	Sq. Ft.	100	100
50	CONCERT HALL	Sq. Ft.	100	100
51	LECTURE HALL	Sq. Ft.	100	100
52	SEMINAR ROOM	Sq. Ft.	100	100
53	CONFERENCE ROOM	Sq. Ft.	100	100
54	BOARD ROOM	Sq. Ft.	100	100
55	EXECUTIVE SUITE	Sq. Ft.	100	100
56	RECEPTION AREA	Sq. Ft.	100	100
57	ENTRANCE	Sq. Ft.	100	100
58	EXIT	Sq. Ft.	100	100
59	STAIRWELL	Sq. Ft.	100	100
60	ELEVATOR SHAFT	Sq. Ft.	100	100
61	MECHANICAL ROOM	Sq. Ft.	100	100
62	STORAGE ROOM	Sq. Ft.	100	100
63	RESTROOM	No.	10	10
64	KITCHEN	Sq. Ft.	100	100
65	DINING	Sq. Ft.	100	100
66	CAFETERIA	Sq. Ft.	100	100
67	LIBRARY	Sq. Ft.	100	100
68	OFFICE	Sq. Ft.	100	100
69	CLASSROOM	Sq. Ft.	100	100
70	LABORATORY	Sq. Ft.	100	100
71	GYMNASIUM	Sq. Ft.	100	100
72	SWIMMING POOL	Sq. Ft.	100	100
73	RECREATION CENTER	Sq. Ft.	100	100
74	ART GALLERY	Sq. Ft.	100	100
75	MUSEUM	Sq. Ft.	100	100
76	THEATRE	Sq. Ft.	100	100
77	CONCERT HALL	Sq. Ft.	100	100
78	LECTURE HALL	Sq. Ft.	100	100
79	SEMINAR ROOM	Sq. Ft.	100	100
80	CONFERENCE ROOM	Sq. Ft.	100	100
81	BOARD ROOM	Sq. Ft.	100	100
82	EXECUTIVE SUITE	Sq. Ft.	100	100
83	RECEPTION AREA	Sq. Ft.	100	100
84	ENTRANCE	Sq. Ft.	100	100
85	EXIT	Sq. Ft.	100	100
86	STAIRWELL	Sq. Ft.	100	100
87	ELEVATOR SHAFT	Sq. Ft.	100	100
88	MECHANICAL ROOM	Sq. Ft.	100	100
89	STORAGE ROOM	Sq. Ft.	100	100
90	RESTROOM	No.	10	10
91	KITCHEN	Sq. Ft.	100	100
92	DINING	Sq. Ft.	100	100
93	CAFETERIA	Sq. Ft.	100	100
94	LIBRARY	Sq. Ft.	100	100
95	OFFICE	Sq. Ft.	100	100
96	CLASSROOM	Sq. Ft.	100	100
97	LABORATORY	Sq. Ft.	100	100
98	GYMNASIUM	Sq. Ft.	100	100
99	SWIMMING POOL	Sq. Ft.	100	100
100	RECREATION CENTER	Sq. Ft.	100	100

UNIVERSITÄT KAMPAUS
 UNIVERSITÄT KAMPAUS
 UNIVERSITÄT KAMPAUS

POZN:

- kabelové proslupy mezi normálními prostorem o plynovaným prostorem ušetřit systémovými průchodkami
- pro zajištění správné koordinace mezi profesemi budou hlavní trasy NaR instalovány až po instalaci rozvodů profesí VZT, ČiL, OT, ZH.
- přesné výkonné umístění žlobu dle koordinací na stavbě.

LEGENDA

- KABELOVÉ VEDENÍ - BACHNET HS/TP 1
- KABELOVÉ VEDENÍ - BACHNET HS/TP 2
- KABELOVÉ VEDENÍ - ETHERNET (ODDÁVKA SLIP)
- KABELOVÉ VEDENÍ - HDBUS
- KABELOVÁ PRASA ČZAB / TRUBKA
- ROZVADĚČ HLK
- FOU - OVLADÁNÍ S MĚŘENÍM TEPLOTY
- FOU - OVLADÁNÍ S MĚŘENÍM TEPLOTY A VLHKOSTI
- FOU - MAGNETICKÝ KONTAKT OKENNÍ / DVEŘNÍ
- FOU - EL. PŘÍKON VENTILU CHLADU / TOPENÍ

- REFLEKTOR LED
- DETEKTOR DR
- AKUSTICKÁ A OPTICKÁ SIGNALIZACE
- OPTICKÁ SIGNALIZACE
- PŘEPÍNAČ OCHRANA
- OKRUH POŽÁRNÍ KLAPKY
- OKRUH BVE A OT
- OKRUH FAN-COILY A SPLITY
- OKRUH MĚŘENÍ TEPLOTY A TLAKU V PROSTORU
- OKRUH REGULACE NA VZT JEDNOTICE
- OKRUH OSTATNÍ

kabelová trasa V.H.M. dle SD III-323 situace

36.1S26.MAR.0000/36DC1S26

36.1S.6.MAR.1S26V2P.143
36.1S26.MAR.1S26V2P.143

nad podhledem ve žlobu 125/50

nad podhledem ve žlobu 125/50

UNIVERZITNÍ KAMPUS

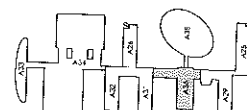
BRNO-BOHUMICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR: MASARYKOVA UNIVERZITA
 GENERÁLNÍ DODAVATEL:
 MANAŽER PROJEKTU:
 GENERÁLNÍ PROJEKTANT A PLUS a.s.
 PRŮMYŠL ZPRACOVATEL: SYNERGA a.s.

A+PLUS
 a.s.
 IČO: 251 700
 DIČ: CZ251700
 Sídlo: Brno, Bohumice, ul. ...

REVIZE	
00	2014-09-01
01	
02	
03	

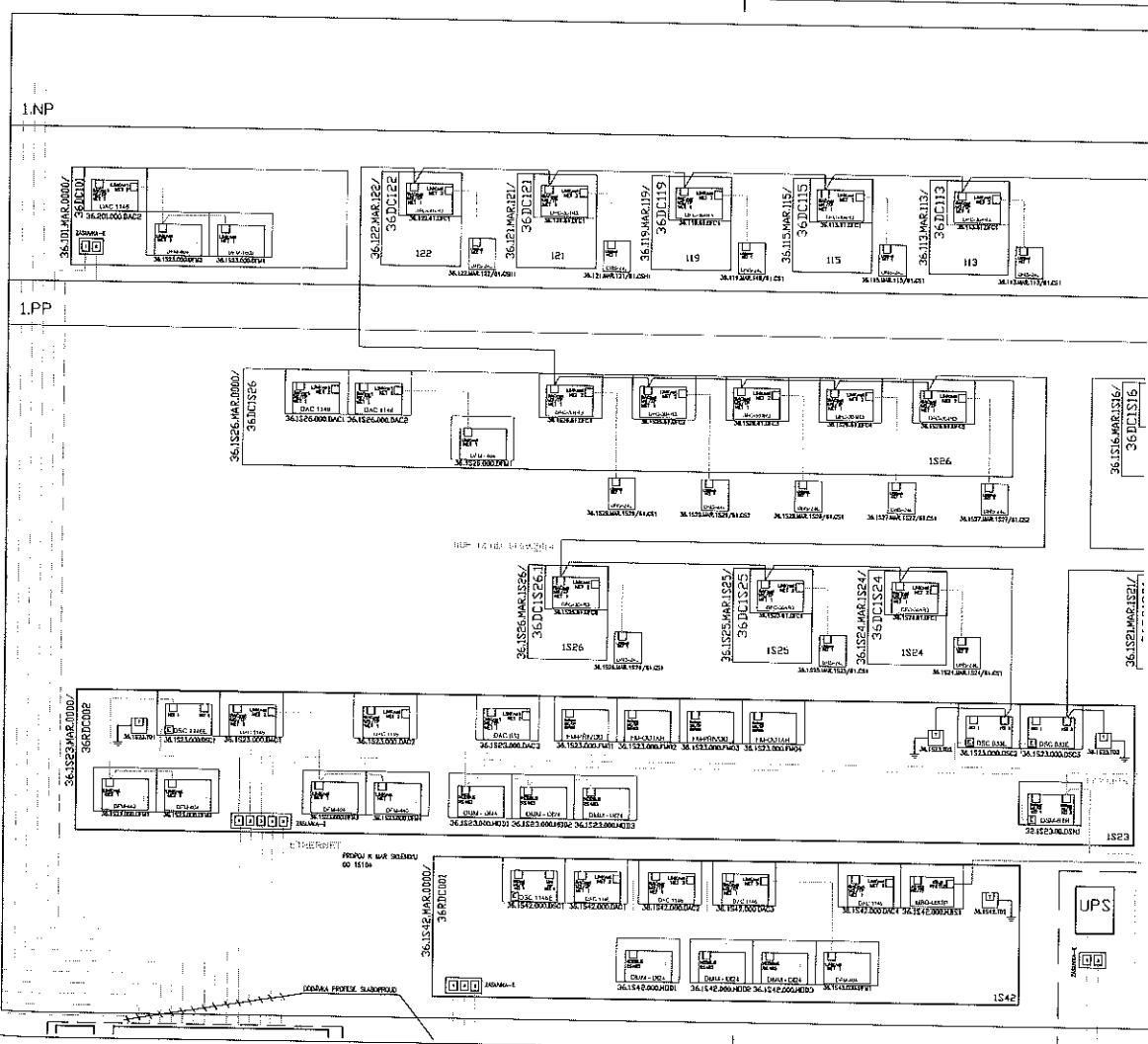
VYPRACOVAN: MARTIN KOJÍK
 JŠÍ ROZŠÍŘENÍ:
 VED. PROJEKTANT: MARTIN BERAŇ



20.000 = 251.700 Kč

ČÍSLO ZAKÁZKY: 3120 - 05
 STAVBA: CESEB
 STUPEŇ: DWB
 NÁZEV PS - SO: SO III 311 - PAVILON A 3a
 ČAS: 13 - MĚŘENÍ A REGULACE
 NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.PP
 DATUM: 2014 - 09 - 01
 FORMÁT: 2 x A4
 MĚŘÍTKO: 1:50

PHAS	PLAN	OBJED PLOU	ČÍSLO	VÝKRES	STAV
BIO	DWB	000	00	619	00



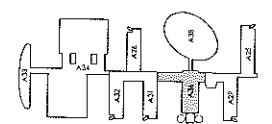
UNIVERZITNÍ KAMPUS BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INTERIOR
MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERALNÍ DODAVATEL
MANAŽER PROJEKTU
GENERALNÍ PROJEKTANT A PLUS s. r. o.
PŘÍMÝ PRACOVNÍK SYNERGA s. r. o.



REVIZE	
00	2014-09-01
01	
02	
03	

VYPRACOVAL JIŘÍ HROMÍK
VED. PROJEKTANT MARTIN ŘEPAK



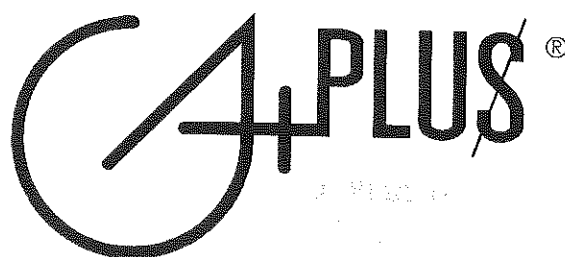
ČÍSLO ZAKÁZKY	3120-05
STAVBA	CESEB
STUPNĚ	DW8
NÁZEV PS - SO	SO M 311 - PAVILON A 36
ČÁST	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
NÁZEV VÝKRESU	TOPOLOGICKÉ SCHÉMA MAR
DATUM	2014-09-01
FORMÁT	2 x A4
MĚŘÍTKO	-

BLO	DW8	000	00	620	00
-----	-----	-----	----	-----	----

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

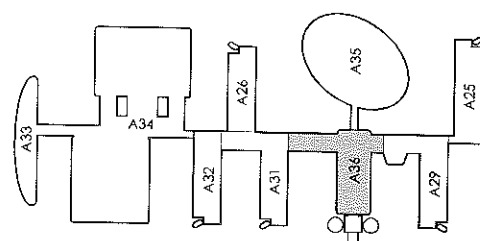
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a. s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SYNERGA a.s.



REVIZE

00	2014 - 09 - 01
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	MARTIN FOJTÍK JIRÍ HROMEK
VED. PROJEKTANT	MARTIN BERAN



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 05
STAVBA	CESEB
STUPEŇ	DWB
NÁZEV PS - SO	SO III 311 - PAVILON A 36
ČÁST	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA VZT 2201
DATUM	2014 - 09 - 01
FORMÁT	2 x A4
MĚŘÍTKO	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DWB	000	00	621	00

VZT 2201 - VĚTRÁNÍ LABORATORÍ ZÁPAD

[illegible]

POPIS ZNAČENÍ REG. OKRUHŮ: VIZ PŘÍLOHA Č.1 TECHNICKÉ ZPRÁVY

CESEB (PAVILON A36)

CESEB (PAVILON A36)

Last: SO III 311 - PAVILON A36

13. MĚŘENÍ A REGULACE

Investor: Masarykova Univerzita Brno

Název:

Název: 1S23
MÍSTNOST Č.

NOZVADEL : 36KDC002

Název: VZT 2201 - VĚTRÁNÍ A BOBATOŘI ZÁDAR

Výkres č.: B10 - DWR - 000 - 00 - 031 - 00

Datum:	Zod. projekt:	Vypracoval:
--------	---------------	-------------

Datum:	Zod. projektant:	Vypracoval:
01.09.2014	ING. FORTK	ING. HODK

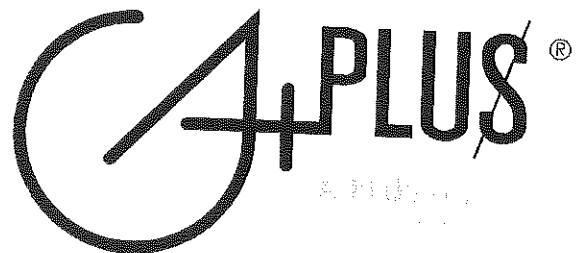
ING. FORTIK	ING. FROME
-------------	------------

Účel:	Revize:	List:	Počet listů:
-------	---------	-------	--------------

UNIVERZITNÍ KAMPUS

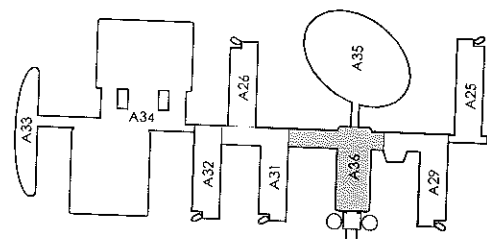
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a. s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SYNERGA a.s.



REVIZE	
00	2014 - 09 - 01
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	MARTIN FOJTÍK JIRÍ HROMEK
VED. PROJEKTANT	MARTIN BERAN



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 05
STAVBA	CESEB
STUPĚŇ	DWB
NÁZEV PS - SO	SO III 311 - PAVILON A 36
ČÁST	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA FCU
DATUM	2014 - 09 - 01
FORMÁT	2 x A4
MĚŘITKO	

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DWB	000	00	622	00

